

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Keberadaan sistem informasi mendukung kinerja peningkatan efesiensi, efektivitas dan produktivitas bagi berbagai instansi, baik instansi pemerintahan negeri, swasta maupun perorangan atau individual, serta mendorong perwujudan masyarakat yang maju dan sejahtera. Sektor kesehatan merupakan salah satu sektor penting yang sedang mendapat perhatian besar dari pemerintah merupakan salah satu sektor pembangunan yang sangat potensial untuk mendapatkan dengan kehadiran teknologi informasi.

Puskesmas Punggur yang menjadi salah satu pusat pelayanan kesehatan di Kec. Sungai Kakap Kab. Kubu Raya merupakan salah satu instansi kesehatan yang sedang dikembangkan. Dengan jumlah pasien yang cukup banyak menyebabkan masalah yang cukup berat dalam mendapatkan informasi tentang pasiennya, mulai dari data pasien, pemeriksaan pasien dan juga data resep yang sudah digunakan oleh puskesmas tersebut. Selain masalah pendataan pasien dan pengarsipkan catatan medis merupakan suatu hal penting yang perlu diperhatikan. Apalagi di Puskesmas tersebut pendataan pasien, dari mulai data pasien dan pengarsipan catatan medis pasien masih dilakukan secara manual, artinya semuanya masih ditulis kertas dan disimpan pada rak-rak penyimpanan, sehingga ketika pihak puskesmas membutuhkan data-data pasien, laporan kunjungan, dan juga laporan data obat-obatan yang sudah digunakan, waktu perlu yang cukup lama untuk mencari dimana data tersebut disimpan.

Oleh karena itu untuk membantu agar lebih mudah dan cepat dalam melakukan pengecekan dan pencarian data tersebut tentunya di butuhkan sebuah aplikasi namun akan lebih baik lagi apabila aplikasi yang digunakan berbasis *web* dimana dengan adanya aplikasi berbasis *web* ini akan lebih mempermudah pegawai dalam melakukan pekerjaan sehingga pemeriksaan dan pencarian data pasien puskesmas yang dapat dilakukan dengan mudah dan cepat.

Dari latar belakang yang telah di uraikan di atas maka penulis tertarik untuk mengangkat sebuah judul yaitu **“APLIKASI ADMINISTRASI REKAM MEDIS PASIEN BERBASIS WEB PADA PUSKESMAS PUNGGUR KECAMATAN SUNGAI KAKAP KABUPATEN KUBU RAYA”**.

1.2 Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dari penulis tugas akhir ini sebagai berikut:

1. Mengimplementasikan aplikasi rekam medis pasien berbasis *web* pada Puskesmas Punggur sehingga dapat memudahkan dalam pengolahan data.
2. Meningkatkan kreativitas atau kemajuan dalam penyimpanan data, sehingga mendapatkan data yang relevan dan efisien mengetahui data pasien rawat jalan, persediaan obat yang tersedia dan data resep obat yang telah di periksa oleh dokter.
3. Meningkatkan efisiensi dan efektifitas pada Puskesmas Punggur terhadap pelayanan masyarakat di wilayah kerja Puskesmas Punggur

Sedangkan tujuan dari tugas akhir ini adalah salah satu syarat kelulusan pada Program Diploma Tiga (D III) Program Studi Manajemen Informatika di AMIK BSI PONTIANAK

1.3 Metode Penelitian

Dalam Tugas Akhir ini penulis menggunakan dua metode yaitu : metode pengembangan perangkat lunak dan metode pengumpulan data.

1.3.1 Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Metode yang penulis gunakan pada pengembangan perangkat lunak ini menggunakan model *waterfall* merupakan salah satu metode pengembangan perangkat lunak yang menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau turut dimulai dari analisis, desain, pengkodean, penguji, dan tahap pendukung (*support*). Adapaun metode *waterfall* beberapa tahap yaitu sebagai berikut:

1. Analisis kebutuhan perangkat lunak

Pada tahap ini penulis melakukan pengamatan dan wawancara secara langsung pada Puskesmas Punggur. Proses pengumpulan data dilakukan secara intensif untuk menunjang kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami seperti yang di butuhkan oleh *user*. Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak pada tahap ini perlu untuk didokumentasikan.

2. Desain

Perancangan sistem atau yang biasa disebut juga sebagai desain perangkat lunak adalah proses yang fokus pada pembuatan program perangkat lunak termasuk struktur data, arsitektur lunak, desain antarmuka yang akan memudahkan pasien, dan prosedur pengodean agar dapat diimplementasikan menjadi program pada tahap selanjutnya.

3. Pembuatan kode program

Pengkodean merupakan suatu proses menerjemahkan desain ke dalam suatu bahasa yang bisa dimengerti oleh komputer.

4. Implementasi dan Pengujian Unit

Implementasi atau pengujian pada perangkat lunak dari segi logic dan fungsional memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Hal ini direlasikan apabila terjadi kesalahan (*error*) dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.

1.3.2. Tehnik Pengumpulan Data

Tehnik yang penulis lakukan dalam pengumpulan data ini sebagai berikut:

1. Pengamatan Langsung (*Observasi*)

Penulis mengamati secara langsung kegiatan-kegiatan dan mengadakan pengamatan kepada objek yang diteliti. Terutama pada proses pelayanan Puskesmas Punggur Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kubu Raya.

2. Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan wawancara untuk memperoleh informasi maka melakukan suatu metode tanya jawab dan bertatap muka dengan Kepala Puskesmas, serta aparatur yang bertugas di Puskesmas Punggur, namun harus berhubungan dengan data-data yang diinginkan masalah yang terjadi pada rekam medis pasien di Puskesmas Punggur.

3. Studi Pustaka

Selain penulis melakukan metode wawancara dan observasi penulis juga mengumpulkan data serta informasi cara membaca buku, mempelajari dan

menggunakan referensi-referensi, dilakukan dengan cara mempelajari teori-teori literature dan buku-buku serta situs-situs penyedia layanan yang berhubungan dengan objek berkaitan dengan judul tugas akhir sebagai dasar dalam penelitian ini.

1.4 Ruang Lingkup

Mengingat permasalahan tentang pelayanan puskesmas punggur begitu cukup luas tentunya agar tidak terjadi penyimpangan dari pokok permasalahan yang di bahas maka penulis membahas mengenai sebuah aplikasi administrasi rekam medis pasien berbasis *web* pada Puskesmas Punggur Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kubu Raya. Adapun ruang lingkup yang dibahas dalam pembuatan aplikasi administrasi rekam medis pasien yang mencakup memasukkan data mulai dari pengolah data pasien, data pemeriksaan, data manajemen pegawai, data penyakit pasien dan data resep obat.

Adapun aplikasi digunakan untuk membuat aplikasi tersebut adalah bahasa pemrograman berbasis *framework* PHP CI (*CodeIgniter*), HTML, PHP, CSS, Javascript, JQuery, database Mysql software yang digunakan dalam penulisan Sublime Text 3, xampp server.

1.5 Sistematika Penulisan

Sebelum ke pembahasan yang lebih lanjut sistematika penulisan ini akan menjabarkan secara jelas setiap babnya sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini penulis menjelaskan dan memberikan gambaran umum tentang laporan penyusunan Tugas Akhir (TA) yang terdiri dari lima sub-bab, yaitu sub-bab pertama penjelasan latar belakang tentang alasan dari Tugas Akhir (TA) dan pemilihan judul, sub-bab ketiga menjelaskan tentang metode penelitian yang digunakan, sub-bab keempat menjelaskan tentang ruang lingkup, sub-bab kelima menjelaskan mengenai kearah membatasi pada penulisan sistematika yang telah dijelaskan secara keseluruhan dalam pembuatan Tugas Akhir (TA)

BAB II LANDAS TEORI

Bab ini menjelaskan tentang landasan teori yang menggunakan konsep dasar *web* yang lebih memberikan penjelasan teori pendukung berkaitan dengan penulisan laporan Tugas Akhir (TA)

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang gambaran yang bersifat umum, tinjauan perusahaan, sejarah perusahaan, struktur organisasi dan fungsi organisasi, analisa kebutuhan, perangkat lunak serta implementasi dan hingga tahap pengujian.

BAB IV PENUTUP

Pada bab ini merupakan bab terakhir yang menjelaskan tentang kesimpulan dan sasaran harapan yang ingin di capai untuk pengembangan ke arah selanjutnya.